

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-31  
補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 新潟県

### 1 補助事業の概要

新潟県における中小企業の技術水準の向上を図るため、エネルギー分散型X線分析装置を導入し、中小機械工業等の製品開発力や生産技術力の向上を目指すものである。

### 2 予想される事業実施効果

エネルギー分散型X線分析装置は、走査型電子顕微鏡（SEM）に付属させることにより、走査型電子顕微鏡で観察しながらその領域に含まれる元素の種類を調べることができる装置である。本設備により、従来よりも微小な領域の元素分析が可能となり、材料等の異物や組成の分析評価に活用できる。県内機械工業等の新製品開発や高付加価値製品開発、生産技術等の向上が図られ、地域産業の活性化が期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① [エネルギー分散型X線分析装置](#)

設置場所：【新潟県工業技術総合研究所上越技術支援センター】

走査型電子顕微鏡（SEM）に付属させ、観察しながらその領域に含まれる元素の種類を調べる分析装置であり、材料等の異物や組成の分析評価に活用できる。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 新潟県工業技術総合研究所（ニイガタケンコウギョウギジュツソウゴ  
ウケンキュウシヨ）

住所： 〒950-0915

新潟市中央区鏡西 1-11-1

代表者： 所長 野中 敏（ノナカ サトシ）

担当部署： 企画管理室（キカクカンリシツ）

担当者名： 主任研究員 松本 好勝（マツモト ヨシカツ）

電話番号： 025-247-1301

FAX： 025-244-9171

E-mail：[info@iri.pref.niigata.jp](mailto:info@iri.pref.niigata.jp)

URL：<http://www.iri.pref.niigata.jp>